(19 日本国特許庁 (JP)

00特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭56-55798

⑤Int. Cl.³
F 17 C. 9/02

識別記号

庁内整理番号 7617-3F 母公開 昭和56年(1981)5月16日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 2 頁)

∞液化プタンと液化プロパンのガス化方法

昭54(1979)10月15日

②特 願 昭54-131866

@発 明 者 岡田建夫

20出

99年 明 者 岡田建大 下松市大字東豊井794番地株式 会社日立製作所笠戸工場内 の出 願 人 株式会社日立製作所

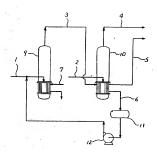
東京都千代田区丸の内1丁目5

番1号 理 人 弁理十 薄田利幸

砂八 垤 八 开垤エ

れぞれ別価に貯蔵されている。 従来これらの液化石油ガスは、別々のサーモサ **イェンがあるいはケトル型などの変な器で、再ガ** ス化していた。このガス化の際、液化プロパンと 1. 熱媒を用いて液化プランをガス化させ、その 液化プタンを同一の操作圧力でおこなりとすると、 の温度レベルが2無駄となる。すなわち、液 ンをガス化させることを特徴とする液化ブラン 化プロバン用は低熱機となり、液化ブラン用は高 と確化プロバンのガス化方法。 熱謀となる。どちらかの進度レベルに合わそうと 毎日の経典な説明 本強明は、麻熱などを利用した低圧ステームを まくなるため、伝熱菌糖が消大となり、高熱媒に 用いて、塩基にガス化することができるため、火 機解供給設備に進している。 液化石油ガスは、液化プロパンと液化ブゥンに 大別まれ、液化プロパンはプロパン分を90~9 を用いることが多いが、進水の場合は、製機作に 8 重量パーセント合有しており、液化プランはブ より低温になると水粧が生じて機器破損に至る場 か会人で知り、彼化石油ガスの貯蔵は、遊化プロ パンは約142℃で、液化プランは約14℃でを プロバンをガス化させるようにしたもので、液化

すると共に展発器内における水糖を米然に防止す るようにしたものである。 以下、本発明による液化ブランと液化プロパン のガス化方法の一実施例を図面により説明する。 **液化プタン1は約~4℃でカランドリャ製熱交換** 異を有するブタン蒸晃器目に供給され、煮気熱媒 1により加熱されて基別し、ブタンガスをとなる。 いま、ブラン黒晃器のの操作圧力が6㎏/a゚ほと すると、ブタンガス3の温度は63℃となる。し かして、ブタン無角器9を出たブランガス8は、 カランドリャ風熱交換器を有するプロパン重発器 10に熱媒として供給され、約-42℃でプロパン 蒸発器 10 に供給される液化プロパンスを加熱して これを蒸発させ、ブランガス3の一部は凝血して ブタン亜細液もとなり、亜細度貯槽にを延て亜細 被ボンプロで遊化ブタン1に合流され、再回回さ れる。一方、残りのブタンガス3は蒸発ブタンガ ス5として取出される。また、プロバン豊保銀10 で展発したプロバンガスは、底角プロバンガス4



AT-NO:

JP356055798A

DOCUMENT-IDENTIFIER:

JP 56055798 A

TITLE:

VAPORIZING METHOD OF LIQUEFIED BUTANE AND

PROPANE

PUBN-DATE:

May 16, 1981

INVENTOR-INFORMATION: NAME

OKADA, TAKEO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME HITACHI LTD COUNTRY N/A

APPL-NO:

JP54131866

APPL-DATE:

October 15, 1979

INT-CL (IPC): F17C009/02

US-CL-CURRENT: 62/50.2

ABSTRACT:

PURPOSE: To unify temperature levels of vaporized thermal medium and prevent

it from freezing in a vaporizer by vaporizing liquefied butane with medium and using this vaporized butane for medium for vaporizing

liquefied

propane in supplying gas fuel to heat power plant equipment or the like.

CONSTITUTION: Liquid butane 1 is heated in a butane vaporizer 9 by thermal medium 7 to be vaporized into butane gas 3 which is sent to a

vaporizer 10 to heat liquefied propane 2. A portion of the butane

condensated into condensated butane 6 to be recovered through a pump 12 to a

butane vaporizer 9. The remaining butane is taken out as butane gas.

From the propane vaporizer 10 is taken out propane gas 4. Thus, temperature levels of thermal medium used for a vaporizer of liquefied oil gas can be unified to prevent warm water from freezing due to liquefied propane.

COPYRIGHT: (C) 1981, JPO&Japio



8 Records Listed

•							
Employee	Office	Building	FlSte./CorrRm	Contact No.	Type	<u>Ext</u>	
SON LINH L	P/2135	RND	02/C11	(571)272-3856	Т		
SONG HOON K	P/2882	JEF	05/B25	(571)272-2494	Т		
SONG HOSUK (HO)	P/2135	RND	02/C05	(571)272-3857	Ť*		
SONG JASMINE	P/2188	RND	02/A49	(571)272-4213	Т		
SONG MATTHEW J	P/1765	REM	09/A44	(571)272-1468	Т		
SONG SARAH U	P/2874	JEF	04/D68	(571)272-2359	Т		
SONNEBORN TRICIA L	T/LO110	MDE	05/C65	(571)272-9225	Т		
SONSOUPHANH KHAOPHONE	P/SALLY	ST	05/D04	(703)308-9150	Т	148	

Contact Number Type: T - Telephone, F - Fax, R - Receptionist, P - Pager, M - Mobile

Employee Search Completed No more records to search

Enter the Employee's Name as follows:

- . Only the first few letters of the Last Name or,
- Complete Last Name followed by a SPACE and at least the first few letters of the First Name.

Name:			<u></u>
	Search	Olear	